



## OMEGA PARA TODOS LOS ENTORNOS DE SOLDADURA

La gama Omega está destinada a la industria manual y de producción. Se compone de soldadoras de uso sencillo, de variables infinitas y totalmente digitales.



# INVERSORES MIG/MAG SÚPER SENCILLOS, CON CORRIENTES DE 300 A 550 A

La gama Omega incluye fuentes de alimentación de tres capacidades: 300 A, 400 A y 550 A. La Omega 300 está disponible en versión C (compacta) con refrigeración por aire. La Omega 400 y la Omega 550 están disponibles en versión C o S con refrigeración por aire o por agua, con unidad de alimentación de hilo MWF 27 independiente y cables de interconexión reemplazables con accesorios de extracción rápida. El IGC (Control Inteligente del Gas), característica extra que está disponible para todos los modelos, garantiza un ahorro de gas a gran escala y una protección de gas óptima en todos los rangos de corriente.

## USO SENCILLO

La gama Omega está disponible con tres paneles de control distintos: Basic, Classic y Advanced. Los modelos Basic y Classic son paneles de control manual que permiten utilizar la máquina prácticamente como si de una soldadora regulada por pasos se tratase, pero con todas las ventajas de un inversor infinitamente variable. El panel de control Advanced es de tipo sinérgico y ofrece más de 70 programas de soldadura flexibles.

## DESDE MIG/MAG HASTA MMA O RANURADO

Con el panel de control Advanced, la Omega puede cambiar fácilmente de los programas MIG/MAG sinérgicos a los de soldadura MMA. En la Omega 550, el panel de control Advanced incluye ranurado como característica de serie.

## POWERARC™ PARA PLACAS DE PAREDES GRUESAS

El paquete de programas para Omega 400 y Omega 550 con panel de control Advanced incluye también programas PowerArc™.

## OMEGA BOOST O



## AUTOTRANSFORMADOR

La Omega 300 está disponible con convertidor Boost (autotransformador) para soldadura con cualquier tensión de red monofásica y trifásica. La Omega 400 y la Omega 550 están disponibles con autotransformador convencional.

## POLARIDAD INVERTIDA

Todos los modelos Omega incluyen polaridad invertida para soldadura con hilo innershield (sin gas).

## POTENTE UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DE HILO

La unidad de alimentación de hilo MWF 27 es giratoria y extraíble, y está equipada con un sistema de alimentación de hilo de cuatro rodillos. Al estar fabricada en aluminio reforzado de alta resistencia climatológica, la unidad de alimentación de hilo es idónea para usos industriales, y su panel de control facilita la manipulación de la soldadora en el sitio de soldadura.

## REFRIGERACIÓN EFICIENTE

El sistema de refrigeración incorporado permite contener la temperatura de funcionamiento del soplete, con independencia de la carga de corriente. Esto garantiza una alimentación de hilo sin incidencias y una vida útil prolongada de las piezas susceptibles de desgaste. La Omega 550S incorpora doble refrigeración y, combinada con un soplete MIG-A Twist de tipo FKS con doble cámara de refrigeración, permite obtener un confort óptimo en todas las condiciones de funcionamiento.

PowerArc™ garantiza una completa penetración en las soldaduras de filete y de unión, así como una mayor velocidad de soldadura en aceros dulces y acero inoxidable.



Panel Basic para ajuste manual de los trabajos de soldadura



Panel Classic para control manual de la soldadora (incluidas las ventajas del inversor infinitamente variable)



Panel Advanced que incluye, entre otras cosas, PowerArc™ y DUO Plus™. DUO Plus ofrece una soldadura de apariencia tipo TIG y un mejor control del baño de soldadura. El panel incluye programas para soldadura fuerte MIG y soldadura normal con hilo de núcleo fundente o sólido en aceros dulces, acero inoxidable y aluminio.

Las soldadoras mostradas podrían incluir equipamiento extra.



Las máquinas Omega incorporan un lector de programas que permite actualizar fácilmente el software mediante la tarjeta SD. Las soldadoras están diseñadas para cumplir los nuevos requisitos normativos en materia de materiales y gases de protección.

### ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

Puede descargar software de actualización mediante la tarjeta SD en [migatronic.com](http://migatronic.com).



### MIG-A TWIST®, LA NUEVA GENERACIÓN DE SOPLETES

El soplete ergonómico MIG-A Twist cuenta con un cuello de cisne giratorio para facilitar el acceso a zonas de difícil acceso. La unidad de control para ajuste de la corriente de soldadura en el mando del soplete está disponible como equipamiento extra.

Omega 400 S-W con brazo auxiliar



Omega 300 C Classic con refrigeración por aire y Omega 550 C Advanced con refrigeración por agua, ambas sobre carro.





# OMEGA DATOS

La compañía se reserva el derecho a introducir cambios

ALIMENTACIÓN	Omega 300 C	Omega 400 C/S	Omega 550 C/S
Tensión de alimentación +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400
Tensión de alimentación +/- 15%, V (versión Boost)	3x230-400, 1x230-400		
Tensión de alimentación +/- 15%, V (Autotransformador)		3x230-500	3x230-500
Fusible, A	10	20	35
Ciclo de servicio 100%/40 °C, A/V	175/22,8	300/29,0	430/35,5
Ciclo de servicio 60%/40 °C, A/V	195/23,8	370/32,5	510/39,5
Ciclo de servicio máx./40 °C, A	300/24/29,0	400/50/34,0	550/50/41,5
Ciclo de servicio 100%/20 °C, A	230/25,5	335	475
Ciclo de servicio 60%/20 °C, A	245/26,3	400	550
Tensión de circuito abierto, V	52	70	80
Rango de corriente, A	15-300	15-400	15-550
Clase de protección	IP 23	IP 23	IP 23
Normativa	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensiones C (Al x An x L), mm	550x250x640	530x250x650	630x250x650
Dimensiones S (Al x An x L), mm		1400x510x1020	1400x510x1020
Peso C/S, en kg	26	36,5 (C) / 84 (S)	37,5 (C) / 85 (S)

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DE HILO	MWF 27
Velocidad de alimentación de hilo, m/min	0,5-27,0
Diámetro de carrete de hilo, mm	300
Ciclo de servicio 100%/40 °C, A/%	430/100
Ciclo de servicio máx./40 °C, A/%	550/50
Conexión de soplete	EURO
Clase de protección	IP 23
Normativa	EN/IEC660974-1, EN/IEC660974-5, EN/IEC660974-10
Dimensiones (Al x An x L), mm	470x210x690
Peso, kg	13

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN	
Capacidad de refrigeración (1 l/min), W	1100
Capacidad del depósito, en litros	3,5
Flujo, bar - °C - l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Presión máx., en bares	3
Normativa	EN/IEC60974-2

Sello del distribuidor:

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- IGC® I (Control Inteligente del Gas)
- Brazo auxiliar en la versión S
- Unidad de control de corriente
- Kit equilibrador (Omega 400/550)
- Ruedas y soportes elevadores para MWF 27 (Omega 400S/550S)
- Carro para la versión C
- Refrigeración eficiente con o sin control de flujo
- Convertidor Boost (Omega 300)
- Autotransformador de 230-500 V (Omega 400/550)
- Enchufe europeo
- Chasis de protección (Omega 300)
- Soplete de ranurado (Omega 550)

## Más información en migatroni.com

- IGC® (Control Inteligente del Gas)
- Omega 270 Mini



## Svejemaskinefabrikken Migatroni A/S

Aggersundvej 33  
DK-9690 Fjerritslev, Denmark  
Tel: (+45) 96 500 600  
Telefax: (+45) 96 500 601  
[migatroni.com](http://migatroni.com)

